

Convolvulaceae a Dr. Alfr. Pospischil anno
1896 in Africa orientali collectae et in herbario
universitatis Vindobonensis conservatae

auctore

Hans Hallier.

1. *Ipomoea* (sect. *Pharbitis*) *ficifolia* Bot. reg. XXVI (1840) misc. no. 221 et XXVII, t. 13; Hallier f. in Engler, Jahrb. XVIII, 1—2 (22. December 1893), p. 135.

Var. *laxiflora* n. — *Ip. Engleriana* Dammer in Engler, Pflanzenwelt Ostafri., C (1895), p. 333.

Cymae elongatae, compluries dichotomae, fastigiatae, bracteis remotis decussatis instructae: bractee, sepala, corolla quam in forma typica breviores; cetera exacte ut in forma capensi.

Ost-Afrika. Kiu Hills. 12. März 1896 (singula inflorescentia tantum).

2. *Ip.* (sect. *Leiocalyx*) *obscura* (L. 1762) Bot. reg. III (1817), t. 239; Hallier f. l. c. p. 140 excl. specim. Schweinf. no. 2356 (ad *Ip. tenuem* E. Mey. referendo) et Isert. (ad *Ip. ochraceam* Don pertinente).

Ost-Afrika. Salt River, 1896 (flor.).

3. *Ip.* (sect. *Leiocalyx*) *cairica* (L. 1762) Sweet, Hort. brit. ed. II (1830), p. 370; Hallier f. l. c. p. 148.

Deutsch Ost-Afrika, Athi Plains. 13. Febr. 1896 (flor. et fruct.).

4. *Ip.* (sect. *Eriospermum*) **longituba** sp. n.

Frutex robustus, *Ip. marmoratae* Britt. et Rendle et *Ip. lapidosae* Vatke arcte affinis, a priore praeter alias notas sepalis multo minoribus foliorumque indumento, a posteriore imprimis ramis sepalisque flavescentibus, ramis petiolisque robustioribus, foliis majoribus parcius reticulato-venosis crassioribus, foliorum normalium nervis lateralibus subtus tenuioribus nec lamelloso-marginatis,¹ inflorescentiis ditioribus virgatis subspicatis, pedunculis brevioribus corollisque multo longioribus diversus; rami crassi, lignosi, juniores minute, sed dense cinereo-tomentosi, exsiccando obtuse angulosi, adultiores teretes, glabrati, flavescentes, nitiduli, exsiccando rugulosi, alii elongati, juventute tantum laxe foliosi, alii (ex illis nati) breviores, primum dense foliosi, deinceps e basi denudata in spicam longam dense multifloram foliisque parvis juvenilibus praeditam continuati; ramorum elongatorum folia (juvenilia) plana, utrinque tomento denso crasso cinerea, grosse serrato-sublobata; foliorum normalium (ad ramos abbreviatos dispositorum) petiolus longus, crassiusculus, sicut lamina junior et praecipue nervorum facies infera tomento parco arachnoideo vestitus, postremo glabrescens, supra sulcatus, ad laminae basin utrinsecus nectario longo parum conspicuo striatus, lamina oblonga, retusa, basi truncata vel subcordata, subintegra vel remote et obsolete repando-dentata, herbacea, pinninervis, nervis basalibus densioribus patentibusque, superioribus ascendentibus, utrinque venoso-reticulata, herbaceo-viridis, opaca, supra postremo glabrescens, subtus parce arachnoideo-tomentosa; nervi laterales utrinsecus 8—9, apice procurvo extrorsum semipinnato-ramosi, commissuris transversis curvatis angulatisve et arcubus marginalibus sertis inter se conjuncti, subtus quoque tenues nec dilatato-complanati; folia

¹ Über die unterseits abgeflachten, bandförmigen, auf jeder Seite durch eine überragende Lamelle verbreiterten Blattnerven vieler Ipomoeen der Section *Eriospermum*, welche zumal auch bei *Ip. lapidosa* sehr deutlich ausgeprägt sind und bei anderen Arten sogar jederseits ein dicht mit Drüsenköpfchen ausgekleidetes Rohr bilden, vergl. Engler, Jahrb. XVI, 4—5 (27. Juni 1893), S. 494—495.

floralia (vel si mavis bractee foliaceae) parva, petiolata, oblonga, supra glabra, viridia, profunde pinnato-rugosa, albo-marginata, subtus praecipue secus nervos (valde elevatos complanatosque et utrinsecus lamella marginali dilatatos) albotomentosa, inter nervos glabriora, glandulis densis capitatis obsita, profunde bullata; pedunculi axillares, solitarii, uniflori, teretes, crassi, brevissimi, cinereo-tomentosi; pedicellus longior, subclavatus, carnosus, exsiccando rugosus, bracteis 2 oppositis minutis longe triangularibus obtusiusculis suffultus, sicut sepala glaber vel parce pulverulentus, luteo-viridis; alabastra ovoidea, obtusa; sepala longe elliptica, obtusa vel emarginata, coriacea, luteo-viridia, margine membranaceo pallidiora, arcte imbricata, exteriora 2 breviora; corolla speciosa, hypocraterimorpha, alba, glabra, e tubo longo tenui cylindrico sursum sensim parum ampliato in limbum latum subrotatum 5-lobum expansa; lobi mesopetali, obtusi, profunde bifidi; fasciae 5 mesopetalae a segmentis commissuralibus distincte limitatae, nervis 5—11 parallelis lineatae, lutescentes, extus nitidae; segmenta commissuralia nervis densis parallelis e fascia mesopetala quaevis utrinsecus oblique divergentibus anastomosantibus subtiliter lineata; genitalia inclusa, tubo subaequilonga; stigmata 2 globosa; antherae longae, lineares; capsulae non exstant.

Rami elongati juveniles ultra 4 *dm* longi, internodiis 1—6 *cm* longis, adultiores usque 8 *mm* crassi, florales 8—25 *cm* longi; foliorum normalium petiolus usque 65 *mm* longus, 2 *mm* crassus, lamina usque ultra 8 *cm* longa et totidem fere lata, floralium petiolus usque 1 *cm*, lamina 3 *cm* longa; pedunculus floralis 2—6 *mm*, pedicellus 6—10 *mm* longus, apice circa 3 *mm* crassus; calyx 12—15 *mm* longus, 6—7 *mm* diametro transverso; corollae tubus 9—10 *cm* longus, supra calycem 3 *mm*, ceterum 4—5 *mm* diametro, limbus 7—8 *cm* diametro; antherae 8 *mm* longae.

Ost-Afrika, Athi Plains, 4. März 1896.

5. *Ip.* (sect. *Eriospermum*) **stenosiphon** sp. n.

Ip. bullatae Oliv., *marmoratae* Britt. et Rendle, *lpidosae* Vatke, praecedenti et *Ip. Habelianae* Oliv. affinis, sed

tubo quam in hujus sectionis speciebus omnibus multo tenuiore facile recognoscenda; folia petiolata, glabra, cordata? (unicum incompletum tantum exstat), pinninervia, subtus impresso-punctata; pedunculus oblitteratus; pedicellus tenuis, vix clavatus, glaber, exsiccando rugoso-angulosus, nigricans, subcarnosus, 13 *mm* longus, 1 *mm* crassus; sepala longe elliptica, obtusa vel emarginata, coriacea, fusca, glabra, margine membranaceo pallidiora, arcte imbricata, exteriora gradatim multo breviora, extimum 11 *mm*, secundum 17 *mm*, intima 22 *mm* longa; corolla hypocraterimorpha, alba, glabra, e tubo tenuissimo longissimo ubique fere aequilato cylindrico nigricante 125 *mm* longo 2 *mm* lato in limbum latum subrotatum expansa; fasciae 5 mesopetalae a segmentis commissuralibus distincte limitatae, nervis 5 robustioribus et 6 alternantibus tenuioribus parallelis subtiliter lineatae.

Ost-Afrika, nördlich von Taweta in der Ebene am Fusse des Kilima-Njaro, 24. März 1896. (Specimen valde incompletum, flore singulo cum folio corroso tantum suppetente.)

6. *Ip.* (sect. *Eriospermum*) *argyrophylla* Vatke in *Linnaea* XLIII, 7 (Mai 1882), p. 510. — *Rivea argyrophylla* Hallier f. l. c. XVIII, p. 157.

Var. *glabrescens* m. — *Rivea nana* Hallier f. l. c. XVIII, p. 157.

Quam forma typica paulo robustior et vigorosior, ramis adultioribus usque 4 *mm* crassis, glabris, lutescentibus, nitidulis, exsiccando rugosis, internodiis longioribus, foliis adultis subtus glabrescentibus, pallide viridibus, calyce 8 *mm* tantum longo et corolla multo majore diversa; rami usque ultra 3 *cm* longi; folia cum petiolo usque 4 *cm* longa; corolla (in specim. ad Machakas coll.) 48 *mm* longa, limbo 43 *mm* lato; semina villosa.

Ost-Afrika, Athi Plains, 4. März 1896 (flor. et fruct.); Machakas, 1896 (flor.).

Durch die anscheinend nicht aufspringenden Früchte mehrerer Arten aus der Verwandtschaft der *Ip. argyrophylla*

liess ich mich früher¹ dazu verleiten, die ganze von mir als *Poliothamnus* bezeichnete Artengruppe als Section der Gattung *Rivea* aufzufassen. Inzwischen hat es sich nun durch reicheres Material herausgestellt, dass die früher von mir untersuchten Früchte der *Ip. suffruticosa* Burch. und *Ip. argyreoides* Choisy noch nicht vollständig reif waren, und dass *Ip. Hildebrandtii* Vatke, *Ip. adenioides* Schinz, *Ip. cicatricosa* Baker, sowie zwei der *Ip. kituiensis* Vatke sehr nahe stehende neue Arten aus dem Somali-Lande (Riva No. 1438 partim und Riva No. 1049 und 1670) und endlich eine mit *Ip. adenioides* verwandte Art von gleicher Herkunft (Robecchi-Bricchetti No. 499), welche sämmtlich zu *Poliothamnus* gehören, die vierklappigen Kapseln und lang behaarten Samen von *Ipomoea* sect. *Eriospermum* besitzen. Demnach ist die ganze früher zu *Rivea* gerechnete Section *Poliothamnus* mit Ausnahme der wirklich zu *Rivea* gehörigen, von mir früher irrthümlich mit zu *Poliothamnus* gezählten *Rivea cuneata* Wight zu *Ipomoea* sect. *Eriospermum* überzuführen, und es erscheint noch zweifelhaft, ob sie innerhalb der letzteren als eigene Subsectio gesondert gehalten werden kann. Ausser den bereits früher von mir zu *Poliothamnus* gerechneten und den oben erwähnten Arten gehört als nahe Verwandte der *Ip. kituiensis* Vatke noch hierher die *Ip. Urbaniana* n. (Rivea Dammer).

¹ H. Hallier, l. c. XVIII, S. 156—157.